



DOCKET NO.: 274434US3PCT

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

IN RE APPLICATION OF:

Hiroshi OTSUKA, et al.

SERIAL NO: 10/540,879

GROUP: 1744

FILED: January 23, 2006

EXAMINER: David A. REDDING

FOR: CLEANING SHEET

**LETTER**

Mail Stop DD  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is a Japanese Office Action (with English translation) for the Examiner's consideration. The references cited therein have been previously filed on June 27, 2005.

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.



C. Irvin McClelland

Registration No. 21,124

Joseph Scafetta, Jr.

Registration No. 26,803

Lee L. Stepina

Registration No. 56,837

Customer Number

**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 03/06)

(Translation of the Relevant Portion)

Mailing Date: December 19, 2006

## Notice of Rejection

Japanese Patent Application No. 2002-382127

Examiner: Takaaki Ishii

Attorney: Osamu HATORI

Provisions to be applied: Article 29, para. 2

This application is ruled to be rejected for the following reasons. Response to this Notice, if any, shall be filed within 60 days from the mailing date of this Notice.

### Reason

The present invention is recognized to be such that it could have easily been accomplished by any person having common knowledge in this technical field to which such invention belongs, on the basis of the inventions described in the following citations circulated within Japan or a foreign country or made available to the public through electronic telecommunication lines prior to the filing date, and therefore, to be ineligible for patent in accordance with the provisions of Article 29, para. 2 of the Patent Law.

### Remarks

- With respect to claims 1 to 5

Regarding a flat part and a tacky sloped or curved part rising from the flat part which are substantially along the lower side of the head, refer to [0009] of Reference 1.

Reference 1 does not describe the front, the rear, the left and the right edges of the wiping portion. However, such structures are obvious for a skilled person in the art in view of the wiping function.

Regarding the feature that a single cleaning sheet has a thick and bulky wiping portion and a thin fixing portion, refer to Reference 2.

In addition, a double-sided reversible cleaning sheet is a well-known idea in the art.

### Reference cited:

- 06/27/05
1. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 11-313792
  2. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 9-220191

## 拒絶理由通知書

Mailing Date: December 19,  
2006

## Notice of Rejection

特許出願の番号	特願2002-382127
起案日	平成18年12月12日
特許庁審査官	石井 孝明 9337 3K00
特許出願人代理人	羽鳥 修(外 1名) 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

## 記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

## \*請求項1乃至5について

底面部に略沿う平坦部及び該平坦部から立ち上がる粘着性の斜面部又は曲面部については引用文献1の段落【0009】を参照されたい。

引用文献1には縁辺部という点については記載されていないが、このような構成は、拭き取りという機能からみて、当業者が必要に応じ適宜なし得たことである。

清掃用シートが肉厚で嵩高な拭き取り部分と肉薄な取付部分とを有することについては引用文献2を参照されたい。

また、清掃用シートにおいて両面を使用するという技術思想は周知である。

## 引 用 文 献 等 一 覧

1. 特開平11-313792号公報
2. 特開平9-220191号公報

この拒絶理由通知の内容に関する問い合わせ等がある場合には、下記までご連絡下さい。

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野   IPC   A47L25/00
- ・先行技術文献   特開2002-119451号公報  
                  特開平11-128156号公報  
                  特開平9-224895号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

(Translation of the Relevant Portion)

Mailing Date: November 21, 2006

## Notice of Rejection

Japanese Patent Application No. 2002-382125

Examiner: Takaaki Ishii

Attorney: Osamu HATORI

Provisions to be applied: Article 29, para. 1, Article 29, para. 2

This application is ruled to be rejected for the following reasons. Response to this Notice, if any, shall be filed within 60 days from the mailing date of this Notice.

### Reasons

1. The invention recited in the following claim(s) of this application is recognized to be the invention which is described in the following citations circulated within Japan or a foreign country or made available to the public through electronic telecommunication lines prior to the filing date, and therefore, to be ineligible for patent in accordance with the provisions of Article 29, para. 1 (iii) of the Patent Law.

### Remarks

#### Claim 6

See Reference 1 (JP Laid-Open Publication No. 11-128156).

2. The invention recited in the following claim(s) of this application is recognized to be such that it could have easily been accomplished by any person having common knowledge in this technical field to which such invention belongs, on the basis of the inventions described in the citations circulated within Japan or a foreign country or made available to the public through electronic telecommunication lines prior to the filing date, and therefore, to be ineligible for patent in accordance with the provisions of Article 29, para. 2 of the Patent Law.

### Remarks

#### Claims 1 to 6

See Reference 1 (JP Laid-Open Publication No. 9-10147) for the invention relating to claim 6.

Reasons for Claims 1 to 5 are as follows:

It is well-known that the opening portion which is a collecting portion for catching an object has a shape broadening towards the end in the opening direction (see Fig. 9, Reference 2).

It is obvious for a skilled person in the art to apply such a well-known technical idea to Reference 1 which is expected to collect dust, in view of efficiently catching dust which should be a theme to be considered by a cleaning tool in general. It is a matter of design for a skilled person in the art to decide the specific shape of the opening within the collectable range, when applying the aforementioned technique. (At least no specific technical feature cannot be found in the shape recited in claims.)

It is well-known to make the sheet double-sided reversible so as to carry out cleaning performance avoiding waste.

Reference cited:

- 06/27/05
1. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 11-128156
  2. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 9-10147

## 拒絶理由通知書

Mailing Date: November 21,  
2006

## Notice of Rejection

特許出願の番号	特願 2002-382125
起案日	平成18年11月15日
特許庁審査官	石井 孝明 9337 3K00
特許出願人代理人	羽鳥 修 (外 1名) 様
適用条文	第29条第1項、第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記 of 刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

\*請求項6について  
引用文献1参照。

2. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記 of 刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

\*請求項1乃至6について  
請求項6に係る発明については引用文献1参照。

請求項1乃至5に係る発明については以下のとおり。

物体の捕集を目的に捕集部たる開口部の開口方向に末広がりの形状を設けることは周知である。(例: 引用文献2の図9参照)

このような周知の技術思想をゴミの捕集が予定されている引用文献1に適用することは、ゴミを効率よく捕集するという清掃具一般に当然考慮される課題からみて、当業者が容易に想到し得たことである。そして、前記適用の際に開口部の具体的な形状をどのようにするのかは、上記捕集が可能な範囲で当業者が適宜設定し得ることである。(少なくとも、各請求項に記載された形状には特段の技術的特徴は見出せない。)

一枚の清掃用シートで無駄なく清掃作業が行えるように、シート両面を使用可能とすることは周知である。

#### 引用文献等一覧

1. 特開平11-128156号公報
2. 特開平9-10147号公報

この拒絶理由通知の内容に関する問い合わせ等がある場合には、下記までご連絡下さい。

特許審査第二部 生活機器 TEL. 03(3581)1101代表

---

#### 先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 IPC A47L25/00

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。